

## Тематика реферативных работ

### **По разделу 1. Введение, основные термины и определения в архитектуре:**

1. Понятия «архитектура», «здание», «сооружение».
2. Общие сведения об архитектурной деятельности.
3. Функция, конструкция и художественная форма в архитектуре.

### **По разделу 2. Архитектурная композиция:**

1. Понятие архитектурной композиции, пространства, объема, плоскости.
2. Виды архитектурной композиции.
3. Средства и приемы архитектурной композиции.

### **По разделу 3. Общие сведения о зданиях и сооружениях:**

1. Классификация зданий и сооружений
2. Структурные части здания
3. Физико-технические параметры среды
4. Температурно-влажностный режим.
5. Освещение.
6. Элементы строительной акустики.
7. Эргономика в дизайне среды
8. Понятие эргономики.
9. Факторы, определяющие эргономические требования.
10. Антропометрические требования в эргономике.
11. Эргономика среды обитания физически ослабленных лиц.
12. Эргономические аспекты восприятия и проектирования среды.
13. Планировочно-композиционные схемы зданий
14. Архитектурные детали фасадов и интерьеров
15. Типизация, унификация, модульная координация размеров, индустриализация строительства, стандартизация

### **По разделу 4. История архитектуры:**

1. Зарождение зодчества.
2. Архитектура Древнего Египта.
3. Архитектура Древней Греции.
4. Архитектура Древнего Рима.
5. Архитектура Византии.
6. Архитектура стран западной Европы V – XIV вв. Раннее средневековье, романский стиль, готика.
7. Архитектура Возрождения в Италии. Классицизм, барокко.
8. Архитектура стран западной Европы XVII – нач. XIX вв. Стиль барокко в Италии. Классицизм во Франции.
9. Русская архитектура X – XIX вв.
10. Архитектура второй половины XIX – начала XX вв. Эклектика, модерн.
11. Становление архитектуры функционализма (1920 – 1930-е гг.).
12. Современная архитектура капиталистических стран. Развитие архи-

тектуры функционализма, стиль хай-тек, бионическая архитектура, постмодернизм и др.

13. Архитектура 1917 – 1930-х гг. в СССР Конструктивизм, рационализм.

14. Архитектура 1930-х – первой половины 1950-х гг. в СССР. Историзм.

15. Архитектура второй половины 1950-х – 1991 гг. в СССР.

16. Развитие архитектуры на территории Беларуси в эпоху первобытно-общинного строя.

17. Архитектура западных земель Руси во времена Древнерусского государства и феодальной раздробленности (IX – XIII вв.).

18. Развитие архитектуры Беларуси во времена Великого княжества Литовского и Речи Посполитой (XIV – XVIII вв.).

19. Архитектура Беларуси в составе Российской империи (XVIII – начало XX вв.).

20. Архитектура Советской Белоруссии (1917 – 1991 гг.).

21. Развитие архитектуры независимой Беларуси.

#### **По разделу 5. Методика архитектурного проектирования:**

1. Парадигма теоретических основ архитектуры.

2. Ведущие принципы архитектурной организации пространства.

3. Цели архитектурной деятельности.

4. Средства архитектурной деятельности.

5. Проект, стадии проектирования

#### **По разделу 6. Архитектура жилых зданий:**

1. Классификация жилых зданий

2. Планировка квартиры и ее элементы

#### **По разделу 7. Архитектура общественных зданий:**

1. Классификация общественных зданий

2. Объемно-планировочные элементы общественных зданий

3. Особенности проектирования общественных зданий

#### **По разделу 8. Архитектура производственных зданий и сооружений:**

1. Классификация производственных зданий и сооружений

2. Особенности проектирования производственных зданий и сооружений